

經部

欽定四

經部

御製律吕正義後編卷六十!

洗馬臣王坦修覆勘

校對官待語軍胡士震 總校官編修臣王蘇緒 膽録監生臣祝

炎之与華全書 ·神吕正美後 国際

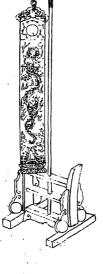
	2274		VI-2017		
					19 12 12 12 13
1					2
					1
!					ץ
}					
				<b> </b>	
					×
				•	善六十二
					.
		ļ			
					-
					-
				<u> </u>	
,		 	-	 	

躬親制作以成 聖祖仁皇帝契合元音 昭代之盛不欲斥言前代之非是以古今同異之 類推故丹陸樂器以下亦未之及馬我 有二聲為之齊量前編考定中和韶樂亦養詳矣 周禮典同凡為樂器以十有二律為之度數以 不加深辨且八音既經考定凡屬樂器皆可準以 樂器考 印製軍巴正民发的 故

廟朝廷以及宴饗四方之樂聲容節奏無不 皇上道隆繼述學貫天入自 銀定四庫全書 親加釐正乃知器各有聲聲各有數度之以十二律 之以十二聲則古今雅俗同 揆也樂器之制爰

麾

繪圖用百分之四



柳製律吕正義後編

Ξ

座高三寸六分四釐五毫為半黃鐘之度皆用木漆金 上雕龍寶盖高五寸七分六釐為姑洗之度下雕山水 日日中編中和金篆字上繡三台星左北斗右南斗帛 鐘之度潤一尺零七分八釐六毫為倍仲日之度編九 麾黃帛為之長五尺四寸六分七釐五毫為七倍半黃 曲雲龍上鎮藍帛長八寸一分為黃鐘九分之十編紅 以硃杆懸之竿長八尺一寸為黃鐘九分之百徑一寸 分五釐二毫為姑洗十分之二上飾鍍金銅龍長

銀穴四庫全書 \*\*

欽定四庫全書 柳梨作品正真花編 賓之度漆以金 遼史樂志設官懸於殿廷舉魔位在第三重西陷之上 宋史樂志凡樂皆協律即樂度而後作偃塵而後止 唐書禮樂志協律即舉魔乃作樂 寸六分零八毫為好洗十分之八麾 祭高二尺五寸六 尺零九分三釐五毫為黃鐘一倍有半龍首曲向前 分為五倍裝賓之度潤一尺五寸三分六釐為三倍数 律部各入就舉魔位仗動協律即舉魔大樂令令撞 四

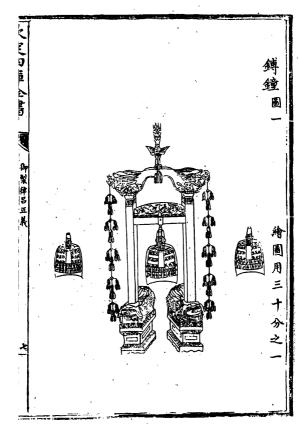
黃鐘之鐘左右鐘皆應工人舉祝樂 龍并雲紋一升一降上下有彩繪雲板抹全銅釘 頭 明會典麾一硃紅漆木竿長一丈一尺飾以 大麾以田以封蕃國書曰左仗黃鉞右乗白花以麾 三才圖會周禮中車掌公車之政令木路前與鵠 元史麾一製以絳繒長七尺畫升龍於上以塗金龍旨 鐵鉤長一 扛懸之樂長執之舉以作樂偃以止樂 尺七寸下垂黃綺塵帶長一大兩面繪青 作 貼 金 鈫 鲖 纓 則 全 龍

七尺干飾以龍首級練帛畫升龍於其上樂将作則樂 麾周人所建也後世協律郎執之以令樂工馬其制高 之止則偃之堂上則立於西階堂下則立於樂懸之前 按樂之用魔始見唐志歷代因之舉之而樂作個 之而樂止故魔雖非樂器實樂器之綱 柳製律吕正義後編

Park Lateral	محمد محددات ردبات	in the second second	<del>( ) </del>	 <del></del>	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
							からし ノンマ
					ı	·	巻六十二
	_				<u>.</u>		

ここり 見 ころう 上既為釐定其名正該辨異復 瞽度律均鐘以律計倍半以為鐘口之徑及上 謹 鐘當西師奏凱之時功成樂作式彰瑞應 律之鐘以宣之孟子所謂金聲是也漢志古之神 中和韶樂鎮鐘 十二各應律吕之音凡合樂以某律為宮則擊本 按周禮春官餅師注鳟如鐘而大樂器圖轉鐘 數而十二律備馬乾隆已即冬於西江得古轉 御製律品正義

祖仁皇帝審定元音得古尺九寸為今尺七寸二分九 **多好四周台書** 記樂部 稽考仿鑄用備特懸 製鋁詞昭示無極昔我 釐以為黃鐘之長而八音制度悉協中和今遵用 宫懸雅奏之定制馬謹識其高下大小之式如左 鐘於十二律吕之音自相應合蓋酌古準今允為 七寸二分九釐之數系考本律倍半之法鑄就鎮



多分四月白書 鎛鐘第一園聲應黃鐘之律兩欒髙一尺八寸二 分二釐中高一尺六寸二分两銑相距一尺五寸 長一寸五分一釐澗一寸零一釐乳凡三十六高 零三釐潤一寸八分二釐厚一寸二分一釐蟲孔 尺零八分甬上衡徑三寸八分甬下徑四寸三分 尺一寸九分六釐横距一尺零三分六釐角長一 二釐旋徑四寸八分潤一寸四分四釐蟲長三寸 分八釐横距一尺一寸三分九釐兩舞相距一 J 表六十二

皇祖正音中和大備記獨是遺或存 前憲敢或損增宣陽導陰立均出度萬事本根百王矩題 深意績底西旅瑞出西江考制象器協和萬邦一 1. C. フョラ 製銘曰自古在昔功成作樂辨物涓吉鑄此鐘缚 慎遵 用起律首編鐘繼奏簫部成九寬横樂舞必考必精 寸零三釐下澗四寸零五釐 寸四分四種鐫識處高九寸一分 11 御製律品正義 釐上潤 一戶特懸

重熙賴 天耆定惟曰際時範器識年悉新已盛銘無溢辭惕乾懋 到穴四周百言 敬 緊余小子家業 乾隆御製 成 鎛鐘第二圛聲應大吕之律兩欒髙一尺七寸零 六年歲在辛已冬十一月乙未朔越六日庚子鑄 律名鋳鐘第 黄鐘大清乾隆二十有

人こり 直 公主 四釐旅徑四寸四分九釐潤一寸三分四釐蟲長 尺二寸一分三釐横距九寸七分角長一尺零 孔長一寸四分二釐潤九分四釐乳凡三十六高 分一釐甬上衡徑二寸六分六釐甬下徑四寸零 寸二分二 釐横距一尺零六分六釐 兩舞相距 六釐中髙一尺五寸一分上釐兩銑相距一尺四 二寸八分四釐澗一寸七分厚一寸一分四釐蟲 寸三分四種 鶴識處高八寸五分三釐上潤二 一 御製律品正義

御製銘同前 金月四月五月 横距一尺零一分二釐两舞相距一尺一寸五分 分中高一尺四寸四分兩號相距一尺三寸五分 寸二分六釐澗一寸二分八釐蟲長二寸七分澗 徑二寸五分三釐甬下徑三寸八分四釐旅徑四 鳟鐘第三園聲應太簽之律兩欒髙一尺六寸二 寸八分四釐下澗三寸七 分九釐 一釐横距九寸一分二釐甬長九寸六分甬上衡 律名轉鐘第二大吕年月同

とこりら かか 御製銘同前 高下視鐘體之大小以為差第一真嚴驗黃鐘大 長五尺四寸萬一尺一寸中鎮長二尺七寸潤四 吕太發三鐘通高九尺二寸五分上箕两頭雕龍 處高八寸一分上潤二寸七分下潤三寸六分 鳟鐘十二園各按月律陳設凡龔簾有四龔簾之 五釐潤九分乳凡三十六高一寸二分八釐鐫識 寸六分二釐厚一寸零八釐蟲孔長一寸三分 和粮律吕正義 律名轉鐘第三大族年月同前

**多穴四周白書!!** 厂贯狮背入趺 垣髙三寸垣内雕木為獅獅身出垣九寸五分兩 五尺六寸五分澗四寸厚三寸八分黨下有跌高 寸厚三寸八分箕上有業雕刻雲龍左右兩 養高 一尺二寸五分澗一尺二寸長二尺四寸跌上有 巻六十二

鎮鐘圖二 即製津昌正義 繪圖用三十分之

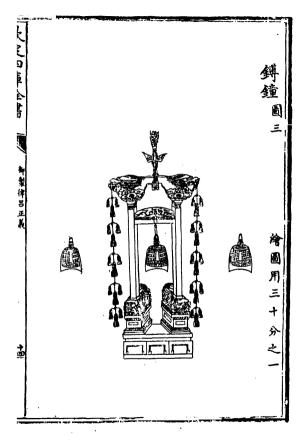
一多完四庫全書 一 鎛鐘第四園聲應夾鐘之律兩樂髙一尺五寸一 分七釐中高一尺三寸四分八釐兩銑相距一 長二寸五分二釐潤一寸五分一釐厚一寸零 分九釐旋徑三寸九分九釐澗一寸一分九釐蟲 分八釐甬上衡徑二寸三分七釐甬下徑三寸五 尺零七分八釐横距八寸六分三釐角長八寸九 二寸六分四釐横距九寸四分八釐两舞相距一 釐蟲孔長一寸二分六釐澗八分四釐乳凡三十

御製銘同前 濶二寸五分二釐下澗三寸三分七釐 六髙一寸一分九釐鐫識處髙七寸五分八釐上 釐甬下徑三寸四分一釐 旋徑三寸七分九釐潤 九釐甬長八寸五分三釐甬上衡徑二寸二分五 分中萬一尺二寸八分兩鉄相距一尺二寸横距 鎛鐘第五圜聲應姑洗之律兩欒髙一尺四寸四 九寸兩舞相距一尺零二分四釐横距八寸一 律名轉鐘第四夾鐘年月同前 分

御製銘同前 寸四分下潤三寸二分 六高一寸一分三釐錦識處高七寸二分上潤二 分八釐中高一尺一寸九分八釐两銑相距一尺 鎛鐘第六園聲應仲吕之律兩樂高一尺三寸四 厚九分六釐蟲孔長一寸二分問八分乳凡三十 寸二分三釐横距八寸四分一釐兩舞相距九 寸一分三釐蟲長二寸四分潤一寸四分四釐 律名轉鐘第五姑洗年月同年

| 設定四庫全書 | 一柳製牌品正義 御製銘同前 旋徑三寸五分五釐潤一寸零六釐蟲長二寸二 分四釐潤一寸三分四釐厚八分九釐蟲孔長 九釐甬上衡徑二寸一分甬下徑三寸一分九釐 寸五分八釐横距七寸六分七釐甬長七寸九分 六釐鐫識處髙六寸七分四釐上潤二寸二分四 寸一分二釐澗七分四釐乳凡三十六萬一寸零 釐下澗二寸九分九釐 律名鎮鐘第六仲吕年月同 1 前

業雕刻雲龍左右兩簾萬六尺三寸五分潤三寸 鎮長二尺一寸潤三寸六分 厚二寸八分鎮上有 第二翼歲懸夾鐘姑洗仲吕三鐘通高九尺二寸 六分厚二寸八分簾下有跌高九寸潤一尺長二 五分上箕兩頭雕龍長四尺七寸髙一尺一寸中 身出垣六寸五分兩簾貫獅背入趺几墊長二尺 尺一寸趺上有垣萬二寸五分垣內雕木為獅 三寸澗一尺二寸萬一尺三寸



金月四月 釐潤一寸二分七釐厚八分五釐蟲孔長一寸零 六釐澗七分一釐乳凡三十六髙一寸零一釐銷 三寸三分七釐潤一寸零一釐蟲長二寸一分三 上衡徑一寸九分九釐甬下徑三寸零三釐旋徑 分六釐横距七寸九分九釐两舞相距九寸一 分中高一尺一寸三分七釐兩鉄相距一尺零六 鎛鐘第七圜聲應裝實之律兩欒髙一尺二寸八 二釐横距七寸二分八釐甬長七寸五分八釐甬 と言 · 分

御製銘同前 八·17·2 /· 無製律品正美 識處髙六寸四分上澗二寸一分三釐下澗二寸 釐横距六寸九分一釐 甬長七寸二分甬上衝徑 分五釐中高一尺零八分兩銑相距一尺零一分 鎛鐘第八園聲應林鐘之律兩樂髙一尺二寸 分四釐 , 寸八分九釐甬下徑二寸八分八釐旋徑三寸 釐横距七寸五分九釐 两舞相距八寸六分四 律名鎮鐘第七幾實年月同前

御製銘同前 釐乳凡三十六高九分六 釐 鐫職處髙六寸零七 分七釐中髙一尺零一分一釐兩銑相距九寸四 鎛鐘第九園聲應夷則之律兩樂髙一尺一寸三 釐上澗二寸零二釐下澗二寸七分 分八釐横距七寸一分一釐兩舞相距八寸零九 分澗九分六釐蟲長二寸零二釐澗一寸二分 釐厚八分一釐蟲孔長一寸 零一釐澗六分七 律名轉鐘第八林鐘年月同 前

多年四月 白書

卷六十二

製鋁同前 潤一寸一分三釐厚七分五釐蟲孔長九分四釐 衝徑一寸七分七釐甬下徑二寸六分九釐旋徑 五寸六分八釐上澗一寸八分九釐下澗二寸五 潤六分三釐乳凡三十六髙八分九釐鐫識處髙 二寸九分九釐澗八分九釐蟲長一寸八分九釐 分二釐 横距六寸四分上釐甬長六寸七分四釐角上 律名轉鐘第九夷則 年月同前

尺六寸長三尺六寸六分澗二尺三寸 **寸八分上箕中箕獅趺尺寸皆同二號几墊高** 五分左右兩廣萬六尺零五分澗三寸六分厚二 第三箕廣懸幾賓林鐘夷則三鐘通高九尺二寸 御製律日正義



繪圖用三十分之一





釐两舞相距七寸六分八釐横距六寸一分四釐 中高九寸六分两鉄相距九寸横距六寸七分五 轉鐘第十團聲應南吕之律兩樂高一尺零八分 角長六寸四分角上衝徑一寸六分八釐角下徑 **蟲長一寸八分潤一寸零八釐厚七分二釐蟲孔** 髙五寸四分上潤一寸八分下潤二寸四分 長九分潤六分乳凡三十六高八分五鳌鐫識處 二寸五分六釐旋徑二寸八分四釐澗八分五釐

御製銘同前 くこうる 分一 潤一寸零一釐厚六分七釐蟲孔長八分四釐澗 鳟鐘第十一園聲應無射之律兩樂高一尺零一 衡徑一寸五分八釐甬下徑二寸三分九釐旋徑 釐横距五寸七分五釐甬長五寸九分九釐甬上 二寸六分六釐澗七分九 釐蟲長一寸六分八釐 整横距六寸二分二釐兩舞相距上寸一分九 20 釐中高八寸九分八釐兩銭相距八寸四分 御製律品正義 律名轉鐘第十南日年月同前

多云四月五章 御製銘同前 釐 中高八寸五分三釐两號相距七寸九分九釐横 寸零五釐上澗一寸六分八釐下澗二寸二分四 距五寸九分九釐两舞相距六寸八分二釐横距 五分六釐乳凡三十六高七分九釐鵭識處高五 五寸四分六釐甬長五寸六分八釐甬上衡徑一 **鳟鐘第十二園聲應應鐘之律兩欒髙九寸六分** 律名轉鐘第十一無射年月同 卷六十二 前

C ... 日 在 在 即製律日正義 製銘同前 五分左右兩歲高五尺六寸五分潤三寸六分厚 第四箕廣懸南吕無射應鐘三鐘通髙九尺二寸 潤一寸六分下潤二寸 一分三釐 乳凡三十六高七分五釐鶴識處高四寸八分上 五釐厚六分六釐蟲孔長七分九釐澗五分三釐 分一釐澗七分五釐蟲長一寸五分九釐澗九分 寸四分九釐甬下徑二寸二分七釐族徑二寸五 律名轉鐘第十二應鐘年月同前 九

銀片口屋 台灣 五 自第二箕簾以下皆施几墊與第一箕簾高下齊 平簨簾皆飾以金獅飾以青龍頭啣五采流蘇各 一尺長三尺六寸六分潤二尺三寸 一寸八分上簨中箕獅趺尺寸皆同三號几墊髙

**火足四車全書** 謹 定和 為 時擊之以為作止之節此皆言特罄即孟子所謂 禮注特勢十二依辰次陳之以應其方之律朱子 玉振是也考工記磬氏為磬倨句一矩有半其博 云鐘磬有特懸者器大而聲宏故於起調畢曲 和船樂特層 按禮記明堂位成之離磬爾雅大磬謂之馨 股為二鼓為三後世磬制祖之兹當西城者 関採玉豐博可叶鳴球臣工請依律琢為特 柳製律品正義 周

聖祖仁皇帝御定編磬黃鐘之度分倍加以定黃鐘特 欽定律吕正義所載寸分十二磬成悉協律吕之音宫懸 上集建議允行 御製銘詞鐫識其上猗歟威矣今遵 E 磬十二以儷鎛鐘 之股鼓脩博仿考工記厚簿悉照 之制用三分損益之法而定以下之十一磬馬磬 合奏以備始終條理之全部樂大成允昭美盛謹 41 P 卷六十二 磬

と 日日 日本 識其脩廣厚簿之式如左 御製作品正義 Ī

,				
		,		\$ - -
	·			
		,		
		,		-

三人足四軍全島 御製律品正義 **僧圖用三十分之** 



金月口屋 御製銘曰子與有言金聲玉振 濵 山是矗依度採取以命磬叔審音協律成備中和 **今酌古既製鎮鐘磬不可關係理始終和** 球 釐鼓修二尺一寸八分七 釐股博一尺零九分三 允此法 釐五毫鼓博上寸二分九 釐厚七分二釐九毫 特磬第一聲應黃鐘之律股修一尺四寸五分 同拊其質則過圖經所傳浮嶽涇水誰誠見之鳴 麗無雙九成處進準 闡我 疆 Į. 泗

乾禧 祖德翼翼絕承撫是萬國益凜保泰敢或伐功敬識歲吉 天則地股二鼓三依我繹如獸舞鸞髮考樂惟時 **处足四重公** 乾隆御製 辛已乾隆 城 特磬第二聲應大吕之吕 股修一尺三寸六分五 六年 歲在辛已冬十一月 乙未朔越九日癸卯琢 和 御製律品正義 律名特罄第一 黄鐘大清乾隆二十有 Ī

金与口匠 御製銘同前 御製銘同前 釐二毫鼓修二尺零四分 七釐八毫股博一尺零 六釐八毫 鼓博六寸四分八釐厚八分零九毫 **釐鼓修一尺九寸四分四釐股博九寸七分二釐** 特磬第三聲應太蔟之律股修一尺二寸九分六 二分三釐九亳鼓博六寸八分二釐六亳厚七分 律名特罄第二大日年月同前 律名特磬第三太挨年月同前 +

19

簾 懸黃鐘大日太族三磐第二巽族縣夾鐘姑洗 特磬十二枚各按月律陳設凡有四簨簏第一簨 飾 簨簴懸南吕無射應鐘三磬皆以黄絨紃擊之趺 仲吕三磬第三箕蘆懸裝實林鐘夷則三磬第四 流蘇墊几與鎛鐘箕簾同 **卧島白羽朱喙箕鳳頭箕簾之高澗雕飾金彩** 

**炎定四車全書** 

一 御製律品正義

Ī

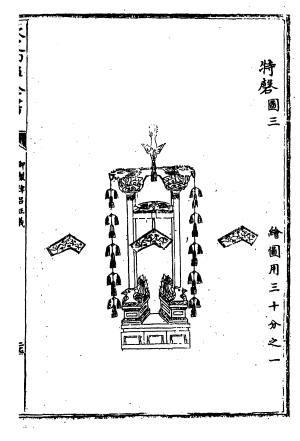
		 	- :	·	-
					色りて
					Ş
					ب.
					•
					>
				  -	卷六十二
					7
					_

一处足四草全彗 御製律召正義 **繪圖用三十分之** 

御製鋁同前 釐六毫鼓修一尺八寸二分零四毫股博九寸 特磬第四聲應夾鐘之呂股修一尺二寸一分三 亳 **釐鼓修一尺七寸二分八釐股博八寸六分四釐** 特勢第五聲應姑洗之律股修一尺一寸五分二 分零二毫鼓博六寸零六釐八毫厚八分六釐四 鼓博五寸上分六釐厚九分一釐零二絲 律名特罄第四夾鐘年月同 塞六十二 前

御製銘同前 ここ日真な 御製銘同前 特磨第六聲應仲吕之吕股修一尺零七分八釐 七釐二毫 六毫鼓修一尺六寸一分七釐九毫股博八寸零 釐九毫五絲鼓博五寸三分九釐三毫厚九分 律名特磬第六仲吕年月同前 律名特罄第五姑洗年月同前 御製律品正美 芝

	**********	**********		 	
			•		9
					卷六十二
	·				-



御 剑灾四周全意 製鋁同前 製銘同前 博五寸一分二釐厚一寸零二釐四毫 鼓修一尺五寸三分六釐股博七寸六分八釐鼓 特罄第七聲應輕賓之律股修一尺零二分四釐 特磬第八聲應林鐘之吕股修九寸七分二釐鼓 修一尺四寸五分八釐股博七寸二分九釐鼓博 四寸八分六釐厚一寸零六釐四毫 律名特勢第七姓賓年月同前 律名特磬第八林鐘年月同前

御 **飲定四庫全書** 製銘同前 釐六毫五絲 時四寸五分五種一毫厚一寸零 鼓修一尺三寸六分五釐三毫股博六寸八分二 特磬第九聲應夷則之律股修九寸一分零二毫 七釐八毫七絲 · 御製律品正義 律名特罄第九夷則年月同前 둜

		er va va v Teng inglessigning (iji disk singis)	·	
		1 1	T T .	1 1
1				] ] ]
- 1		1 -1		
	1	1 1	1 1	1 1 1:
	1	1	1 1	
				1 1 . 1.
ı	l l	1 1		1 1 1
	1		1 1	1 1 14
!			1 1	
j		1 1	1 1	
į			1 . 1	
i		1 .1		
ĺ	1	1 1.		
١	1			1 1 r
- 1	1			
-	ì			1 1
ı		l		
21				赛六十二
3	l' .			
H	j i		1 1	+
Ш				=
П	)		1 1	
H	1 1			
Н	į i		1 1	
Ш			i 1	1 1
н			1 1	
И	1 1			
П		ĺ		
II.	1.		1	1.
П	· 1		1 1	
Ľ		1		1 1
ľ.				
ĮI.	. [	.		
l.	1	1		1   -
I!	1 1	1	1 1	
Įi.	1 1	.	1 1	
ĥ		[		1 1
Ш		1	1. 1	i
H	1 1	. !	1 1	1 1 1
ш	!!	i	1 1	1 1

八八日日 白色 特譽圖四 御製律品正義 **倫圖用三十分之** 麦

金灯口屋 御製銘同前 特磬第十聲應南吕之吕股修八寸六分四釐鼓 修一尺二寸九分六釐股博六寸四分八釐鼓博 毫五絲鼓博四寸零四釐五毫厚一寸二分一整 四寸三分二釐厚一寸一分五釐二毫 修一尺二寸一分三釐五毫股博六寸零六釐七 特罄第十一聲應無射之律股份八寸零九釐鼓 三毫六絲 律名特磐第十南吕年月同前

御製銘同前 御製銘同前 博三寸八分四釐厚一寸二分九釐六毫 鼓脩一尺一寸五分二釐股博五寸七分六釐鼓 特磬第十二聲應應鐘之呂股修七寸六分八釐 律名特磬第十 律名特罄第十二應鐘年月同前 無射年月月前

人己可見公司

御製律品正義

Ŧ

Line **柳梨律吕正晨後編** 繪圖用三十分之



**繪圖用十分心四** 

毫一絲中容積二百二十五寸一十六分七百五十 實體之厚薄依次第遞減馬 其內高中徑上項下口之度分與夫中空客積之多家 濁厚者聲清故外形皆同一制高七寸四分四釐九毫 编鐘十六枚為一虡陰陽各八以厚薄為次第薄者聲 **於花四華全書** 柳梨样品正最後編 倍夷則之鐘內高七寸三分一釐六毫七絲中徑六寸 中徑七寸一分四釐六毫上下徑皆五寸零三釐九毫 八分八釐零一絲上項下口內徑俱四寸七分七釐三

養八百四十毫體厚一分三釐三毫 倍南吕之鐘內高七寸三分零七毫七絲中徑六寸八 倍無射之鐘內高七寸三分零一絲中徑六寸八分四 分六釐二毫一絲上頂下口內徑俱四寸七分五釐五 緣中容積二百二十二十一百五十分二百一十 釐六毫九級上項下口內徑俱四寸七分三釐九毫九 **釐六百八十毫體厚一分四釐二毫** | 綠中容積二百二十三寸四百六十分三百一十

**喜六絲上頂下口內徑俱四寸七分一種九毫六絲中** 次定四車全書 柳製作品正美後編 客二二百二十寸三百九十分分二百一十一釐五百 黃鐘之鐘內高之寸二分九釐中徑七寸八分二釐六 十毫體厚一分五釐七毫六絲 毫九絲中容積二百二十寸七百七十分二十三釐四 倍應鐘之鐘內高七寸二分九釐二毫一絲中徑六寸 二百毫體厚一分四種九毫六絲 八分三釐零九絲上頂下口內徑俱四寸七分二釐三

絲中容積二百一十八寸九百二十五分三百四十 毫四絲中容積二百一十七寸三百七十二分六百三 釐四百八十毫體厚一分六釐八毫 三絲 分零九毫五絲上項下口內徑俱四寸七分零二毫五 大吕之鐘内高七寸二分八釐一毫四絲中徑六寸八 二十毫體厚一分五釐九毫八絲 分九釐一毫四絲上頂下口內徑俱四寸六分八釐四 太蔟之鐘內高七寸二分七厘二毫四絲中徑六寸大

文色日車 ALES 綠中容積二百一十三寸五百五十分五百七十七釐 十六釐八百毫體厚一分七釐七毫三絲 姑洗之鐘內高七寸二分五釐零二絲中徑六寸七分] 釐九百二十毫體厚一分八釐九毫三絲 緣中容積二百一十五寸二百九八九分三百七十七 六卷七毫四絲上頂下口內徑俱四寸六分六釐零四 四釐七毫一絲上項下口內徑俱四寸六分四釐零 夾鐘之鐘內高七寸二分六釐零四絲中徑六寸七分 柳製律吕正義後編

殺賓之鐘內高七寸二分二養五毫三絲中徑六寸六 金贝巴尼公里 體厚二分一釐三毫 二百一十一寸二百一十五分九百一十一種四十毫 仲吕之鐘內高七寸二分三釐六毫七絲中徑六寸七 分九釐七毫二緣上項下口內徑俱四寸五分九釐零 分二釐上項下口內徑俱四寸六分一釐三毫中容容 二百八十毫體厚一分九釐九毫五綠 二絲中容積二百零九寸二百五十分七百六十釐三

毫二絲中容積二百零七寸一百八十分四百七十 毫六絲中容積二百零七寸七百二十九分二百零 た了山口 AI Mily ●/ 御製律吕正義技術 釐八百八十八毫體厚二分三釐三毫二絲 林鐘之鐘內高七寸二分一釐六毫五絲中徑六寸六 分七釐三毫二絲上頂下口內徑俱四寸五分六釐六 夷則之鐘內高七寸二分一釐三毫三絲中徑六寸六 分七釐九毫六絲上頂下口內徑俱四寸五分七釐二 百二十毫體厚二分二釐四毫四絲

六釐二百四十毫體厚二分五釐二毫五絲 南吕之鐘內高七寸一分九釐七毫二絲中徑六寸六 釐八十毫 體厚二分三釐六毫四絲 無射之鐘內高七寸一分八釐三毫七條中徑六寸六 分四釐一毫一絲上頂下口內徑俱四寸五分三釐四 絲中容積二百零二寸八十四分三百九十八釐七 ,絲中容積二百零四寸四百一十三分四百六十 **釐四毫一絲上頂下口內徑俱四寸五分零七毫** 

金岁之屋

卷六十二

毫辱二分八釐四毫 客積一百九十八寸九百七十一分五百一十釐四百 應鐘之鐘內高七寸一分六釐五毫七絲中徑六寸五 欽定四庫全書 編鐘十六枚共縣一處處凡三與母與城口具横通高 百二十毫體厚二分二釐六毫 箕下箕俱長六尺四寸各縣鐘八枚中鎮上有葉無齒 九尺飾以金上龔两頭雕龍長一丈巽上施金鷺五中 分七釐八毫上項下口內徑俱四寸四分七釐一毫中 御製律品正義搜納

內雕木為獅飾以青獅首出垣七寸二分兩處貫獅背 長二尺四寸潤一尺高一尺跃上周圍有垣高三寸垣 中潤八寸兩旁潤六寸繪五彩雲龍下奠上有業業有 鐘磬者編縣之二八十六枚而在一虞謂之堵鐘 另作水波狀潤三寸左右兩處高六尺四寸處下有跌 **流蘇各五** 禮春官小胥凡縣鐘磬半為堵全為肆鄭康成註曰 跌翼處俱潤三寸六分厚二寸七分兩龍頭街五彩

欽定四庫全書 乎其説固不通矣 漢之所垂者鐘磬各止於八然後謂之堵鄭氏以鐘 六然後一 然春秋傳曰歌鐘二肆是三十有二枚矣故編鐘十 而鄭氏以各十六枚為 曰杜氏以鐘十六枚為 堵謂之肆鄭司農云以春秋傳曰歌鐘二肆訂義 廣為肆其半者其或有鐘而無罄有磬而無鐘 一麜之鐘全編磬十有六然後一簾之磬全 御製神召正義 张六十二 堵鐘一 肆則堵者八枚矣此說然也 一堵磨一堵為肆宜不

周禮冬官考工記鳧氏為鐘兩樂謂之鉄鉄間謂之于 謂鐘及轉買公彦疏曰此即鐘師自擊不編之鐘凡作 鐘師掌金奏鄭康成註曰金奏擊金以為奏樂之節 樂先擊鐘故鄭云奏樂之節 一謂之衡鐘縣謂之族旋蟲謂之幹鐘帶謂之篆篆間 師掌教擊編鐘鄭康成曰鐘有不編不編者鐘師 一謂之鼓鼓上謂之鉦鉦上謂之舞舞上謂之雨雨

厚小鐘十分其缸間以其一為之厚鐘大而短則其聲 **弇則鬱長雨則震是故大鐘十分其鼓間以其一為之** 出侈奄之所由與有說鐘已厚則石已薄則播侈則作 二在上一在下以設其旋薄厚之所振動清濁之所由 其角長為之圍參分其圍去一以為衛圍參分其角長 為之舞修去二分以為舞廣以其缸之長為之雨長以 謂之枚枚謂之景于上之雄謂之隱十分其鏡去二以 WILL TAIL 鉦以其証為之銳間去二間以為之殼間以其鼓間 一丁/ 即製律吕正長後出

銀定四庫全書 聴 鐘 是者謂之贏屬恒有力而不能走其聲大而宏有力而 禮 疾而短聞鐘小而長則其聲舒而遠聞為隧六分其厚 以其一為之深而團之 麜 鐘聲則思武臣 能表則於任重宜聲大而宏則於鐘宜若是者以 記樂記鐘聲毀雖以立號號以立橫横以立武君子 人職曰厚唇弇口出目短耳大育雅後大體短 卷六十二 胆

國 霎 鄭康成註曰龔處所以縣鐘磬也橫曰龔飾之以鱗 孫炎曰剽者聲輕疾也李巡曰其中微小故曰剽剽 疏曰此别鐘名之大小也李巡曰大鐘音聲大鏞大 明堂位垂之和鐘夏後氏之龍箕旗殿之崇牙周之壁 とこうしま かよう 爾雅釋樂人鐘謂之鏞其中謂之剽小者謂之棧那 也其小者名棧棧淺也 語單穆公曰先王之制鐘也大不出釣重不遇石律 植曰處飾之以羸屬羽屬 ~ 柳製律吕正義後編

多分四月月月 說文鐘秋分之音物種成 聲 吕氏春秋黃帝命伶倫與柴將鑄十二鐘以和陰陽之 41 度衡量於是乎生小大器用於是乎出伶州鳩曰鐘尚 風俗通謹案世本垂作鐘秋分之音也 金聲也 白虎通鐘之為言動也陰氣用事萬物動成鐘為氣用 长六十二

欽定四車全書 為十二子律制為十二子聲比正聲為倍則以正聲於 律日之音即黄帝所命伶偷鑄十二鐘和五音者也 隋書音樂志金之屬二一日鎮鐘每縣鐘一鎮簽各應 通典鳧氏為鐘以律計自倍半半者准半正聲之半以 廣雅倕氏鐘十六枚锤舜臣 釋名鐘空也內空受氣多故聲大也 合十六鐘懸一翼簾 編鐘小鐘也各應律日大小以次編而懸之上下皆 御製律吕正義後編 4

子聲為倍以正聲比子聲則子聲為半 然後生故有十二辰之鐘以應十二月之律十二辰之 度量衡子是乎生則樂器待律然後制而律度又待鐘 度數單穆公曰先王之制鐘也大不出釣重不過石律 陳赐樂書十二辰鐘與同凡為樂器以十有二律為之 鐘大鐘也大鐘将懸詩書爾雅所謂鏞是也非十二辰 之鐘則編馬周禮所謂編鐘是也 三禮圖編鐘十六枚同在一箕簾 鐘磬編懸不過十

**於定四車全書** 縣為十九鐘隋牛宏論後周鐘磬之縣長孫紹援國 長故鐘口十者其長十六以為鐘之身証者正也居鐘 書傳七律七始之制合正倍為十四梁武帝又加濁 宋史樂志范鎮論鐘曰臣所鑄鐘十二枚皆從其律之 三七為二十一後魏公孫崇又參縣之合正倍為二十 二變四清之說非聖經之意也 四至唐分大小二調魚用十六二十四枚之法皆蔽於 二古之制也漢服虔以十二鐘當十二辰更加七律 御製律吕正義後編 語 倍

紅居四而鼓與舞皆六是故于鼓紅舞篆景樂隱雨 為率而磨以取律之合故黃鐘最薄而輕自大吕以降 旋蟲鐘之文也著於外者也廣長空徑厚薄大小鐘之 之中上下皆八下去二以為之鼓上去二以為之舞則 而 选加重厚是以早凌尊以小加大其可乎 經差之毫釐則聲有高下不可不審其鑄鐘亦以此法 也起于內者也若夫金錫之齊與鑄金之狀率案諸 四倍之今太常鐘無大小無厚薄無金齊一以黃鐘 衡

聲該於殊紅漆筍簾筍横廣上飾以鱗屬為貼金木龍 額識以金飾篆字擊鐘者以某英木為之合竹為柄 找者四所以備歌倒在太室以礙地覺因易以石麟隱 とこりに これが 明會與編鐘二架鐘以銅為之十六枚應十二律四清 金螭首衛衛石壁墨五色銷金流蘇條以紅絨維之鐵 雕繪樹羽塗金雙鳳五中列博山崇牙十有六縣以紅 元史樂志登歌編鐘一簾鐘十有六範金為之筍簾皆 組獲跌青龍籍地以緑油即梯二加兩跗馬節兩端 御製律品正義後編 里

**装重九舶上两高六寸六分口徑四寸九分口横五寸** 板繪雪文崇牙以懸鐘筍上列植羽為木雕彩鶯五 續文獻通考明製黃鐘式正音八口一黃鐘之鐘重十 有崇牙大板謂之業刻為山形若鋸齒提葉然其上大 頭二各垂流蘇五并粉餡即周之壁装遺制鐘簾則植 寸上徑四寸一分上橫五寸二分梁高二寸四分一 柱以設箭飾以羸屬為二獅子於跌上箭之上有葉 **動中高七寸八分旁高八寸四分口徑五寸口横七** 

金河四周台書

卷六十二

六分上徑四寸七分上橫五寸一分梁高一寸四分 P.J.J. LILY 柳東保日正義後編 四寸二分上横四寸八分梁高一寸六分一南日重十 徑三寸八分上横四寸五分梁高一寸五分一林鐘重 吕重十一動高六寸九分口徑五寸口横五寸六分上 分上徑四寸二分上横四寸八分梁高一寸四分一仲 姑洗重十觔八兩高六寸八分口徑四寸口横五寸七 **制高六寸九分口徑四寸九分口横五寸八分上徑 勒高六寸八分口徑四寸五分口横四寸七分上徑** 

高七寸口徑四寸八分口横五寸六分上徑四寸五分 金片四月百十 徑四寸二分梁高一寸七分一大吕清重十三斤八兩 應鐘四寸七分用以合陰陽之數至于為鐘小大增益 四寸一分上横四寸八分梁高一寸八分一黃鐘清重 律吕精義曰當考律吕之制自黃鐘九寸等而下之至 以四是為鐘十六 上横四寸八分梁高二寸一分又取四清聲各加鐘聲 , 觔八两高七寸口徑四寸六分口橫五寸八分上 **I** 表六十二

本也 之高下遞殺以小蓋亦取于律也彼禮圖編鐘類皆 悉考于律故聲皆協應而不垂比鐘數雖未備然其形 等未曾參差如此盖以厚簿取聲而不知先王以律為 次定四車全書 造者說者紛紛矣綜而考之有仍其舊而不待辨 案金冠八音而鐘統金奏自垂作鐘後數千年中 鐘之度鐘有鐘之街鐘有鐘之懸鐘有鐘之節此 者有悖于古而不得不辨者盖鐘有鐘之名鐘有 柳製律品正義後編

乎古乃不得不辨者也曰鏞曰剽曰棧曰鳞名其 鐘有鐘之度鐘有鐘之數比三者紛紛辨献多戾 燧名其受擊之處也曰編曰縛曰和名其用也比 日南日衛名其柄也日第日校日景名其飾也日 大小也曰察曰既曰于曰舞曰証曰舞名其體也 竏 五者皆舊制相仍而無待致辨者也鐘有鐘之制 自倍半倍九寸為尺有八寸又取半得四寸半 謂鐘之名也考工記見氏為鐘買公彦謂 以律

**耿定四車全書** 柳州作日正美徒城 者懸之具也為崇牙為璧異懸之師也此鐘之懸 而不震此鐘之度也岩放岩幹所以懸也植者橫 半以為十二子律制為十二子聲比正聲為牛是 通二尺二寸半以為鐘餘律亦如之周單移公云 之節賈公彦疏曰凡作樂先擊鐘孟子曰金聲而 故辱而不石簿而不播侈而不柞弇而不鬱長雨 大不出鉤重不過石通典亦云半者准半正聲之 也周禮鐘師掌金奏鄭康成註謂擊金以為奏樂

多寡而大小之聲出馬如黃鐘之體最薄則中空 謂 其中空之寬狹而容積之實分馬即視其容積之 體無大小之殊盖鐘之外體大小皆同同則惟 小乃鐘之為制也叩之而聲有大小之辨望之而 至其輕重之衡則上編所載極詳無容贅此皆所 不辨者鐘生於律律各為鐘律有長短則鐘有 五根之也又曰金聲也者始係理也此鐘之節 仍乎舊而無容致辨者也若夫悖乎古而不得 稂

律之合黃鐘最薄而輕自大吕以降选加重厚是 寬而容積多其聲必獨而大也如應鐘之體最厚 十二各從其律之長又謂以黃鐘為準而磨以取 小異則轉致厚薄之同矣乃宋之范鎮則調鑄鐘 海厚之所震動清濁之所由 出蓋惟其外體之大 以果凌尊以小加大也是不惟昧于制鐘之法抑 小皆同是以因內容之多寡而生厚簿之異若大 則中空狹而容積少其聲必清而小也考工記曰

とこうころ たらう

■ 御製律吕正美後稿

部穴四周分言 為比例而無分倘鐘之厚者體大而簿者體小則 亦不知律吕之道矣上編之言曰鐘法與律吕同 十二鐘反為同聲而相混鎮欲別尊即分大小而 之聲倘管之長者徑大而短者徑小則十二律反 乎蓋律召惟徑之同也故得於長短中施其損益 之數鐘制惟體之同也故得于厚簿中等其高下 理鐘之外體宜同猶律日管徑之相同也旨哉言 知適混尊甲大小于無别也可平此鐘制之不 巻六十二

與二十四鐘之制蓋賜素不信四清二變之說故 歌鐘二肆廣雅云倕氏鐘十六枚是鐘之有十六 為堵全為肆鄭康成註二八十六枝而在一 得不辨者也鐘之為數也周禮春官凡懸鐘磬串 而博引服度之十九鐘牛宏之十四鐘梁武之二 也明矣乃宋陳陽獨謂鐘磬編懸古鐘不過十 之猪鐘一堵磬一堵謂之肆鄭泉亦引春秋傳曰 鐘公孫崇之二十四鐘及唐之無用十六鐘 一虞謂

とうからんか

**阿製摩呂正義後編** 

金牙四月月十 均各具其八所懸者八所用者七隋書樂志亦云 編鐘上下皆八合十六鐘懸一箕簾是鐘有十六 六管矣而十二鐘獨不可為十二鐘乎故陰陽 斷行為十二管即鑄金為十二鐘十二管已為十 律加四倍聲亦十六律也而鐘獨有異乎且黃帝 命律為鐘律彼十二律加四清聲十六律也十二 其言如此抑知鐘本乎律故古人命鐘爲黃鐘又 也三禮圖亦云編鐘十六枚共在一箕藻是又鐘

欽定四庫全書 式也有扁有圆有角有椭有上下角像之不齊要 有十六也下至元明二史一則曰編鐘 之和而後象天象地象四時象風雨者無不胚 之當如上編之言一歸于圓體為是蓋圓有渾成 未墜者此又鐘數之不得不辨者也若天鐘之為 十六範金為之一則曰鐘以銅為之十六枚應十 之義以渾元為鐘體則有以涵至德之光蘊四氣 二律四清聲則是十六鐘之遺制尚存于冊府內 神製律品正義後編 **糜鐘有** 胎

昔人紛紛改作工日變而器日新而不知其昧乎 直火之形銳土之形方水之形曲而金之形則圓 於此則圓之為義深也且五行之為形也本之形 其律之中否惟審音者辨之若其聲之優劣則有 辨者也今明代為圓之鐘具在與本朝之鐘並奏 以圆為鐘此又金德之稟乎二氣而協夫天然者 耳共聞也至續文獻通考所載明代鐘制今與所 一元之理違乎五行之性也此又鐘式之不可不

**飲定四庫全書 柳製作品正義技術** 方物也近明且然沉前古乎 筆記載往往如斯此古人定制所以混淆而不可 全不相符藍鐘藏內府人不得見儒生信耳而率 存之鐘相校唯徑口橫口之說合其言輕重尺寸

		Ī	-				Γ
:							
, ,							
ľ							
,					·		
}					ļ	١,	
!	•			1			
1		į				,	
<b>N</b> .			ĺ				<u>'</u>
í					[		
		ŀ		1			
			Ì				· .
į į							
		ľ			1	l	
<b>!</b> .						i	'
		· ·				İ	
				ĺ			1
:				ĺ			
			1	Ì			
Ė				ļ		İ	
1			l ·.	,			1.
ı			<b>]</b> .	l			
	1			ŀ			
l							[.
<b>i</b> ) .						,	
	I						1

.

簡圖 用三十分之一

銀定匹庫全書 第一人本本人 三十十年 僧 圖用四分之

Caldia Kidis 裁之器厚八分零九毫灰鐘之器厚八分六種四毫姑! 之罄厚七分二釐九毫大日之罄厚七分六釐八毫太 倍南吕之君厚六分四釐八毫倍無射之君厚六分八 長七寸二分九釐博五寸四分六釐七豪五絲鼓長 釐二毫六絲倍應鐘之磬厚七分一釐九毫一絲黃鐘 編磬十六枚以靈璧石或碧玉為之長潤皆同一制股 尺零九分三釐五臺博三寸六分四釐五臺其厚簿則 有損益應律與鐘同倍夷則之磬 厚六分零六毫八絲 柳製牌品正義後編

**磬厚一寸一分五釐二毫無射之磬厚一寸二分** 毫殺賓之磨厚一寸零二釐四毫林鐘之磨厚一寸零 多穴四周全書 五上板雕彩鳳餘與鐘簾同 雲龍中心開孔以黃紙糾繫之十六枚共懸一翼虞屋 六釐四毫夷則之磬厚一寸零七釐八毫七絲南吕之 洗之磬厚九分一釐零二絲仲吕之砮厚九分七釐二 趺飾以卧鳧白羽朱喙籍地水文龔首鳳頭上樹金鳳 三毫六絲應鐘之磬厚一寸二分九釐六毫兩面繪金 卷六十二

致定四庫全書 四 何製作品正義後城 音獨言石者盖石音屬角最難指和石聲既和則全絲 磐 也有大磬有編磬有歌磬磬有大小故擊有輕重八 禹貢徐州泗濱浮磬蔡沈集傳泗水名濱水旁也浮磬 竹匏土草木之聲無不和者矣 **虁曰於予擊石拊石蔡沈集傳重擊曰擊輕擊曰拊石** 書益稷襲曰戛擊鳴球蔡沈集傳鳴球王磬名也 之旁近浮者石浮生土中不掩著者也今下邳有石磬 石露水濱岩浮於水然或曰非也四濱非必水中四水 至

詩商領既和且平依我磨群朱子集傳磬玉磬也堂上 貢磬錯則知當時樂器磬最為重豈非以其聲角而在 林氏曰徐州貢浮磬此州既貢玉磬又貢石磬豫州又 梁 豫州錫貢磬錯祭沈集傳治磬之錯也 山或以為古取磬之地陳氏曰石輕浮可為磬磬聲清 取輕浮者良今海濱亦有浮石 州厥貢璆鐵銀鏤智磬蔡沈集傳琴玉磬磬石磬也 **濁小大之間最難得其和者哉** 

**炎定四車全書** 養心其聲一定始終如 東方鐘磬謂之笙成功曰頌西為陰中萬物之所成是 須罄東面鄭康成註笙生也東為陽中萬物以生是以 笙磬在下 雅笙磐同音朱子集傳磬樂器以石為之琴瑟在堂 禮大射儀樂人宿縣于作階東笙磬西面西階之西 歌之樂非石磬也張子曰玉磬聲之最和平者可以 西方鐘磬謂之頌皆編而縣之 柳製律吕正義後編 無隆殺也

磐者編縣之二八十六枚 而在一虞 **磬師掌教擊磬賈公彦疏經云擊磬不言編則擊無 脈瞭掌凡樂事擊頌磬笙磨鄭康成註磬在東方曰笙** 笙生也在西方曰頌頌或作鏞鏞功也 冬官考工記磐氏為磐侶白一矩有半其博為一股為 編战不言編 周禮春官小胥凡縣鐘磬半為堵全為肆鄭康成註鐘 一鼓為三恭分其股博去一以為鼓博參分其鼓博

其 尺三寸半 厚一寸磬聲太上聲清也薄而廣則獨太下 面也假令磐股廣四寸半者股長九寸也鼓廣三寸長 侶 句 非用其度耳博謂 股博也博廣也鄭司農云股磬 必先度一矩為句一矩為股而求其弦既而以一矩 之上大者鼓其下小者所當擊者也元謂鼓外面鼓 濁也短而厚則清賈公彦疏鄭云一矩為句據上曲 觸其弦則磬之倨句也磬之制有大小此假矩以定 為之厚已上則摩其旁已下則摩其尚鄭康成註 ■ 即製車吕正乾後病 至 內

銀完四庫全書 者 折 知以定倨句非用其度耳者謂倨句各一矩并一矩有 尺今以一尺五寸觸兩弦其句股之形即磬之倨句 皆假設言之以定倨句及其作磬非用此度自依律 云股為二明此博即股廣也云一二三者亦假 七寸後長二律尺八寸是磐有大小之制也云此假 般也云磬之制有大小者按樂經云磬前長三律二 短為之也鄭知博是股廣在上者以其下又因此博 知為股據下直者於謂兩頭相望者假令**句股各** 基六十二

者鼓其下小者以其鼓面廣鼓面狹故以大小而言也 則聲清薄則聲減今太上是聲清故摩使薄薄而廣則 是假設言之也若定尺寸自當依律為短長也以四寸 半為法者直取從此以下為易計非實法也凡樂器厚 其在下故以為內言假令者經直言一二三不定尺寸 元謂股外面也者以其在上故以為外鼓內面也者 三而為長短廣狹故不言尺寸也先鄭云股磬之上大 獨也聲濁由薄薄不可使厚故摩使短短則形小形 ここりを シャラ 御製律吕正義後編 五五

銀穴四周全書 是黃鐘特垂之磬其他磬皆依律起度倨白一矩有半 則厚厚則聲清也宋林希逸考工記解載趙溥曰作磬 **白處共四尺五寸則此下邊兩弦之間恰有三尺三寸** 是減四分之一此謂一矩有半也以尺寸論之上邊侶 者謂殷與鼓兩處分為兩矩一矩為句一矩為侶註作 依律長短前長三律二尺七寸後長二律一尺八寸此 放彎折共要一矩有半比上邊倨句處減半矩據此數 股字恐錯兩處既分作兩矩却於磬垂下兩角處中間

於鼓者亦半矩是白亦得一矩有半也此傷白各得 要帶方折如一矩有半恰好若過此數則太過於直不 欽定四庫全書--- 何製律品正具後編 鼓為三謂鼓長三律計二尺七寸三分股博去一為鼓 長於股者半矩是倨得一矩有半也以廣掩挟則股廣 及此數又心彎曲圖謂股廣短鼓挾長以長掩短則鼓 七分半然所以必要一年有半者盖此整體要半折不 矩有半之意為一為二為三是分作三節算分數博 謂股潤廣一律計九寸股為二謂股長二律計尺八

博則鼓廣六寸三分鼓博以一 其所縣而由其虡鳴 輕宜其聲清陽而遠聞於磐宜若是者以為罄處故擊 羽屬恒無力而輕其聲清陽而遠聞無力而輕則於任 題達疏叔之離磬者叔之所作編離之磬言懸磬之時 記 此黃鐘磬餘皆以律學數 人職曰銳啄決吻 明堂位叔之離罄鄭康成註世本作無句作磬孔 數目顧照小體寫腹若是者謂 為厚則通上下其厚

欽定四庫全書- 所製律品正義後編 炎云馨喬也裔高也謂其聲高也李巡云大磬聲清燥 音也故謂之離磬 義或然也陳浩集說樂記石聲磬磬以立辨辨者離之 也故曰馨馨燥也 樂記石聲磨器以立辨鄭康成註石聲磨器當為整字 誤也辨謂分明於節 雅大磬謂之馨邢民疏馨樂器名也以玉石為之孫

其磐希疏相離云無句作磬者皇氏云無句叔之別名

磬有貴賤馬有親疎馬有長幼馬朝廷之禮貴不讓賤 白虎通磨者夷則之氣也象萬物之盛也其氣軽故 前漢書禮樂志成帝時犍為郡於水濱得古磬十六枚 國語石尚角章的註石磬也輕於鐘故尚角角清濁之 山海經鳥危之山其陽多磬石小華之山其陰多磬石 廟之禮親不讓陳所以有親也此三有行然後王道得 所以有尊甲也鄉黨之禮長不讓幼所以明 有年也宗

唐書禮樂志文宗記太常卿馮定製雲部樂有玉磬四 隋書音樂志石之屬一曰磬用玉若石為之懸如編鐘 廣雅母句氏罄十六枚母句堯臣也 說文磬樂名也從石殼象懸廣之形父擊之也 ここうこ 通典凡磬天地之神用石宗廟及殿廷用玉 之法 名磬罄也其磬罄盤然堅緻也 1.11 即製軍日正民发病

王道得然後萬物成天下樂用磬也

形乞下太常遇修換磬處因而正之庶合古法 宋既逸胡瑗皇祐新樂圖記謹詳經典及歷代之制磬 多只四庫 者爾謂之取其數可乎典同凡為樂器以十有二律為 圖 陳明樂書小胥凡縣鐘磬半為堵全為肆鄭康成謂編 虞及跃並當用羽自 轟崇義三禮圖磬處鐘處皆為虎 虡内宴乃奏 取其倍八音之數而因之是不知鐘磬特八音之 之十六枚同在一篇謂之堵鐘磬各一堵謂之肆 生世 禮

博六寸九分寸之六弦三尺七寸九分大義以下股長 紫宸殿特磨十二黄鐘大日股長二尺博一尺鼓三尺 尺八寸博九寸鼓二尺七寸博六寸弦三尺三寸七分 宋史樂志皇祐三年十二月召两府及侍臣觀新樂於 之說得非因此而誤數 必非成帝之前工師附盖四清而為之非古制也康成 耳謂之十六可乎漢成帝時於犍水濱得石磬十六未 之數度以十有二聲為之齊量則編鐘編磬不過十二 スアンララ 1.4.17 ● 御製津日正義後編

多好四月分言 帮無薄厚無長短非也 鐘磬依律數為大小經典無正文惟鄭康成立意言之 厚至應鐘厚三寸五分記以其圖送中書議者以為磬 半其聲各中本律黃鐘厚二寸一分大吕以下遞加其 股博去其一以為鼓博祭分其鼓博以其一為之厚今 氏為罄倨句一矩有半博為一股為二鼓為三參分其 亦自言假設之法孔顏達作疏因而述之據歷代史籍 亦無鐘磬依數大小之說康成類達既非身曾制作樂 基六十二 五年四月知制語王洙奏言

吳磬有大小者據此以黃鐘為律臣曾依此法造黃鐘 **欽定四庫全書** 竊有疑請下詳定大樂所更稽古義參定之 元祐 長短磬有大小个十二鐘磬一以黃鐘為率與古為異 所歸凑可 長短大小之數鑄大吕應鐘鐘磬各一即見形制聲韻 特磬者正得林鐘律聲今參酌制度且各依律數算定 器至如言罄前長三律二尺七寸後長二律一尺八寸 臣等亦曾詢逸瑗等皆言依律大小則聲不能許故臣 五月翰林學士承肯王拱辰言竊緣律有 御製律吕正義後編

官務氏為法若黃鐘股之博四寸五分股九寸鼓一 年記鎮樂成作為八論其論磬曰臣所造編磬皆以周 三寸五分鼓之博三寸而其厚一寸其弦一尺三寸五 分十二磬各以其律之長而三分損益之此其率也今 元史樂志編磬一虞磬有十六石為之縣以黃紙糾 則曰故老云泗濱磬下得華原石乃和 献通考天實中發四滴浮磬用華原石代之詢諸磬 二磬長短厚簿皆不以律而欲求其聲不亦遠乎

飲定四庫全書 蘇之制並與鐘同元初磬亦宋金舊器至元中始采四 應律如鐘筍飾以羽屬為貼金木鳳頭二處亦飾以羽 濶五寸九分地長一尺三寸濶三寸六分厚九分大吕 續文獻通考明制磬式黃鐘天長九寸潤四寸九分中 屬若喬狀二於其趺餘並如編鐘筍虞制 明會典中和韶樂制度編磬二架磬以石為之十六枚 濱靈璧石為之 **附核视扮磬者以牛角為之餘筍虞崇牙樹羽璧婁流** 御製律日正規後編

以下遞增其厚至清夾鐘厚二寸二分 其法求之句股各一矩者其弦為一矩又百分矩 角為直角九十度其弦即方之斜比一年有半為 之四十一枝之一矩有半少百分之九盖句股之 弦 半者鄭康成謂先度一矩為句一矩為股而求其 则 案磬以厚薄分清濁與鐘制同其長短廣狹之度 既而以一年有半觸其強則聲之倨句也今依 周禮考工記言之詳矣顧其所謂倨句一矩有

是角為小皆與一矩有半不合又其所謂博一股 寸長尺三寸半唐宋諸儒正宗之今考前代舊磬 博為股博假令股廣四寸半者股長九寸鼓廣三 磬其角比是尤大又依 周解法一矩為九十度則 磨體要半折不要帶方折者是已然考之前代舊 少則罄之倨句必大於直角而為鈍角趙溥所謂 二鼓三琴分其股博去一以為鼓博者鄭康成謂 矩有半當為一百三十五度而前代舊罄又几

とこう かんか

一 柳製律吕正義後編

\*\*

銀牙四月全重 黃鐘為律造黃鐘特磬正得林鐘律聲今依其法 古以取其度數之合而長短廣狹則參之厚薄以 亦未言其清濁適當何律宋王洙云曽依此法以 為定也且考工記云參分其鼓博以其一為之厚 之半蓋書不盡言考諸文不若後諸器故準今稽 股二鼓三近是而股博則大於股之半鼓博之於 股博又不啻三之二亦與罄氏之文不符前為乃 以一矩有半為即下文股二鼓三而以股博為鼓 卷六十二

人已了一日 白色了 柳製律品正義後編 亦第舉其大略而言而其聲之清濁則惟在摩之 是蓋考工記所謂參分其鼓博以其一為之辱者 厚薄以求應律而已宋皇祐新樂十二鐘磬一以 **今制黃鐘之磬狹而厚其聲當高則王殊之言誠** 股長為七寸二分九釐鼓長為一尺零九分三釐 黄鐘為率大日以下遞加其厚阮逸胡瑗言依律 五毫鼓廣為二寸四分三釐厚為八分一釐校之 設股博為今尺黃鐘半度三寸六分四釐五毫則

金父四月白電 是而當時中書之議范鎮之制為非鄭康成謂磬 因厚薄而生清濁之異則阮逸胡瑗王洙之說皆 摩其旁已下則摩其尚蓋磬之為制惟大小同故 長短廣狹皆同一制而其取聲之法則曰已上則 法歷代史籍亦無依律大小之說今考磬石之文 經典無正文惟鄭康成立意言之亦自言假設之 大小則聲不能詣王洙亦云鐘磬依律數為大小 有大小亦或以笙磬頌磬大小不同未當明言編

聖祖仁皇帝考定磬制厚簿之度先定黃鐘之磬審其音 致定四庫全書 柳梨律品正義後納 磐十六枚各依八分為大小也我 鐘子聲於是依鐘制三分損盖之法製十六磬皆 應黃鐘之律為黃鐘正聲量其厚得黃鐘十分之 作之精妙所以既和且平而八音克韶也明代 既以數定其度而製令成器復以耳齊其聲此制 與律己相協盖先以耳齊其聲而後以數定其度 又倍其厚制一磐審其音亦應黃鐘之律為黃

聖祖仁皇帝所獨得也今明代舊磬尚存固不可與今 祈穀壇亦用玉餘俱用靈壁石周禮巢飾以鱗今則鐘 丘磬用玉康熙五十二年製造樂 前 必十六枚陳賜謂古制不過十二義與鐘同無庸 所存之器不同蓋記載失實往往如此至於磨數 同 以龍而磬翼以鳳葉亦如之大抵我朝樂制 日而語而續文獻通考所載明代罄制又全與 明之舊而聲音度數之精則我 器 多因 制 籎

<b>於定四軍全書 ~ 柳東は日正英後編</b>				辨矣
御製律吕正義後編				
\$7.E				

御製律吕正義後編卷六十二					スカントラー・
六十二		,		٠	巻六十二